



(19) RU (11) 2 179 876 (13) C1  
(51) Int. Cl. 7  
A 63 H 3/42, 3/44

RUSSIAN AGENCY  
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21), (22) Application: 2001111069/12, 25.04.2001

(24) Effective date for property rights: 25.04.2001

(46) Date of publication: 27.02.2002

(98) Mail address:  
390046, g.Rjazan', ul. Majakovskogo, 7 a,  
OOO "Rjazanskaja igrushka"

(71) Applicant:  
Obshchestvo s ogranicennoj  
otvetstvennost'ju "Rjazanskaja igrushka"

(72) Inventor: Rogacheva O.E.,  
Tsaplina I.M.

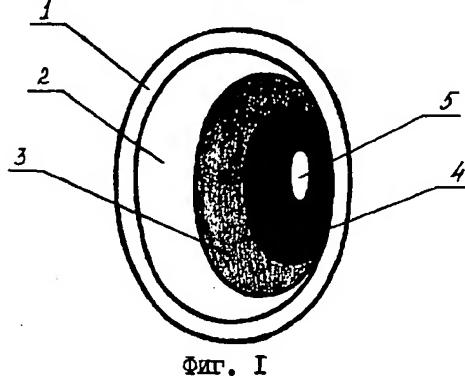
(73) Proprietor:  
Obshchestvo s ogranicennoj  
otvetstvennost'ju "Rjazanskaja igrushka"

(54) METHOD FOR MANUFACTURE OF EYES FOR TOYS

(57) Abstract:

FIELD: production of pliant toys.  
SUBSTANCE: method involves covering blank made in the form of eye with flexible fabric; gluing at least one part simulating eye pupil and/or iris to covered blank. Eye may be made with lashes, which are attached to reverse side of blank, or free of lashes. When eye with eyelid is to be made, it is cut out from fabric and contoured in the form of segment of circle with margin, edge is bent to the inside, and lashes are attached, in case they are supposed by design of this toy. Eyelid with or without lashes is attached to part simulating eye. Fabric margin for making eyelid is bent along upper eye contour and attached to reverse side. Ready eye is fixed to predetermined place. EFFECT: simplified

method, increased eye simulating effect and improved quality of article. 4 dwg



RU  
2 1 7 9 8 7 6  
C 1

C 1  
1 7 9 8 7 6  
RU



(19) RU (11) 2 179 876 (13) С1  
(51) МПК<sup>7</sup> А 63 Н 3/42, 3/44

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2001111069/12, 25.04.2001

(24) Дата начала действия патента: 25.04.2001

(46) Дата публикации: 27.02.2002

(56) Ссылки: FR 2048394 A, 19.03.1971. US 3871128 A, 18.03.1975. US 4639235 A, 27.01.1987. DE 4003484 A1, 08.08.1991.

(98) Адрес для переписки:  
390046, г.Рязань, ул. Маяковского, 7 а, ООО  
"Рязанская игрушка"

(71) Заявитель:  
Общество с ограниченной ответственностью  
"Рязанская игрушка"

(72) Изобретатель: Рогачева О.Е.,  
Цаплина И.М.

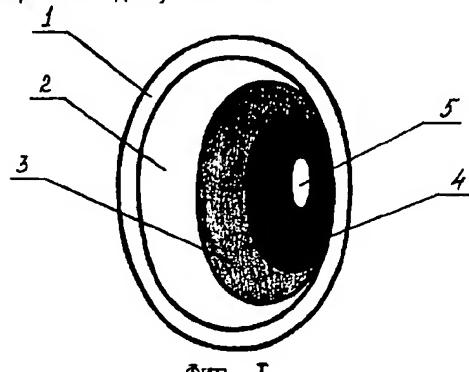
(73) Патентообладатель:  
Общество с ограниченной ответственностью  
"Рязанская игрушка"

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛАЗ ДЛЯ ИГРУШЕК

(57) Реферат:

Изобретение относится к производству мягких игрушек и может найти применение при изготовлении их глаз. Данный способ изготовления глаз для игрушек заключается в обтягивании заготовки по форме глаза эластичной тканью, наклеивании сверху одной или нескольких деталей, имитирующих зрачок и/или радужную оболочку. Глаза выполняют с ресницами, которые прикрепляют с обратной стороны заготовки, или без них. При выполнении глаза с веком, которое выкраивают из ткани в виде полуовала по его контуру с припуском, край подгибают внутрь, туда же прикрепляют ресницы, если они предусмотрены для данной игрушки. Веко с ресницами или без них прикрепляют к глазу. Припуск ткани для выполнения века подгибают по верхнему контуру глаза и прикрепляют с обратной стороны. Готовый

глаз устанавливают на нужное место. Предложенный способ изготовления выразительных накладных глаз является простым и доступным. 4 ил.



ФИГ. I

R  
U  
2  
1  
7  
9  
8  
7  
6  
C  
1

1  
7  
9  
8  
7  
6  
C  
1

Изобретение относится к производству мягких игрушек для детей и может найти применение при изготовлении их глаз.

Известен глаз для мягкой игрушки [1] по патенту США. Объемный шарообразный глаз выполнен с закрывающимся веком.

В основном в мягких игрушках используются накладные глаза, иногда с пластмассовыми ресницами, не похожими на натуральные.

В качестве ближайшего аналога из уровня техники принят способ изготовления глаз для игрушек по патенту [2], заключающийся в выполнении глаза с ресницами или без них.

Технический результат, на достижение которого направлено заявляемое изобретение, заключается в разработке простых и доступных способов изготовления выразительных накладных глаз.

Для достижения этого заготовку по форме глаза конкретной игрушки в соответствии с разработкой художника-конструктора обтягивают эластичной тканью. Сверху наклеивают одну или несколько деталей разных расцветок и форм, имитирующих, например, зрачок и/или радужную оболочку глаза, их оттенки и блики света. При необходимости прикрепляют к ранее сделанному глазу ресницы, веко или веко с ресницами.

Сущность изобретений поясняют графические материалы, где на:

- фиг.1 - глаз для игрушки без ресниц;
- фиг.2 - глаз с ресницами;
- фиг.3 - глаз с веком без ресниц;
- фиг.4 - глаз с веком и ресницами.

Заготовку по форме глаза (кусочек картона, например, или объемный наполнитель) обтягивают эластичной тканью 1 (фиг.1-4). Сверху наклеивают одну или несколько деталей из кожи, пластика или ткани, пропитанной kleem ПВА, требуемых расцветок и форм, которые имитируют оттенки радужной оболочки 2, 3 глаза, его зрачок 4, блик света 5 (фиг.1-4).

Контур глаз, форма и цвет деталей, их количество могут быть самыми различными и разрабатываются художником для создания выразительного образа каждой конкретной игрушки.

R  
U  
2 1 7 9 8 7 6  
C 1

Часто требуется изготовить глаз с веком 6 (фиг.3,4). Для века выкраивают по контуру глаза с припуском полувал из ткани. Край ткани 7 подгибают внутрь. К нему прикрепляют (подклеивают или подшивают) готовые ресницы 8 (фиг. 4), если это предусмотрено для конкретной игрушки. Веко с ресницами или без них (фиг. 3,4) прикрепляют к ранее сделанному глазу, при этом припуск ткани для выполнения века подгибают по верхнему контуру глаза и прикрепляют с обратной стороны. Качество ткани для века, ее цвет и расположение зависят от фантазии создателя игрушки.

Готовый глаз устанавливают на нужное место.

Способ изготовления глаз для игрушек не требуют уникальных материалов, прост и доступен, а великое множество возможных вариантов форм, цвета и фактуры используемых материалов компенсируют ручной труд в создании запоминающихся образов мишек, котят, белочек и других игрушек для детей:

#### ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

1. Патент США 5782669, НКИ 446-342. Глаз для мягкой игрушки. (ИСМ серия 10, 8, 1999 г., стр. 100).
2. Патент Франции 2048394, А 63 Н 3/38, 1971 г. (прототип).

#### Формула изобретения:

Способ изготовления глаз для игрушек, заключающийся в обтягивании заготовки по форме глаза эластичной тканью, наклеивании сверху одной или нескольких деталей, имитирующих зрачок и/или радужную оболочку, и выполнении глаза с ресницами, которые прикрепляют с обратной стороны заготовки, или без них, или выполнении глаза с веком, которое выкраивают из ткани в виде полувала по верхнему контуру глаза с припуском, при этом край ткани подгибают внутрь, туда же прикрепляют ресницы или выполняют веко без ресниц, затем веко с ресницами или без них прикрепляют к глазу, припуск ткани для выполнения века подгибают по верхнему контуру и прикрепляют с обратной стороны глаза, который после этого устанавливают на нужное место.

45

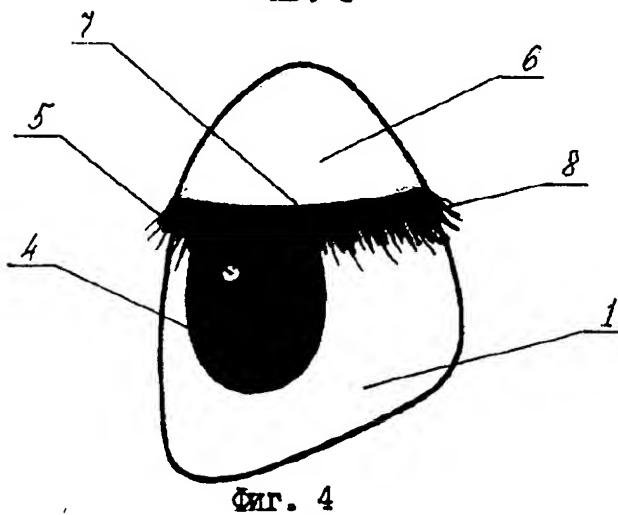
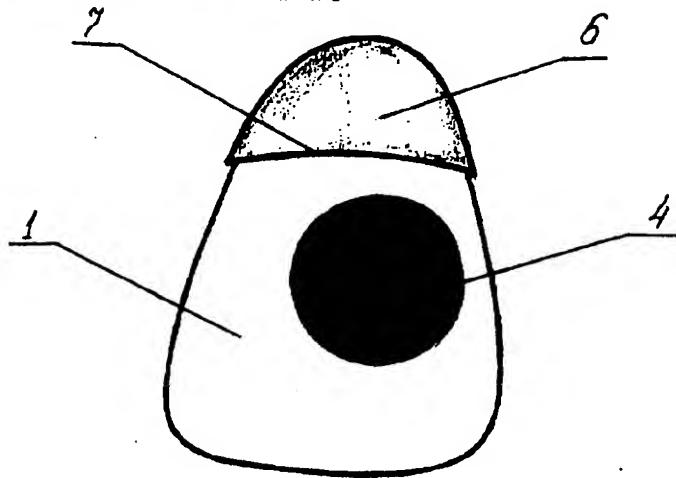
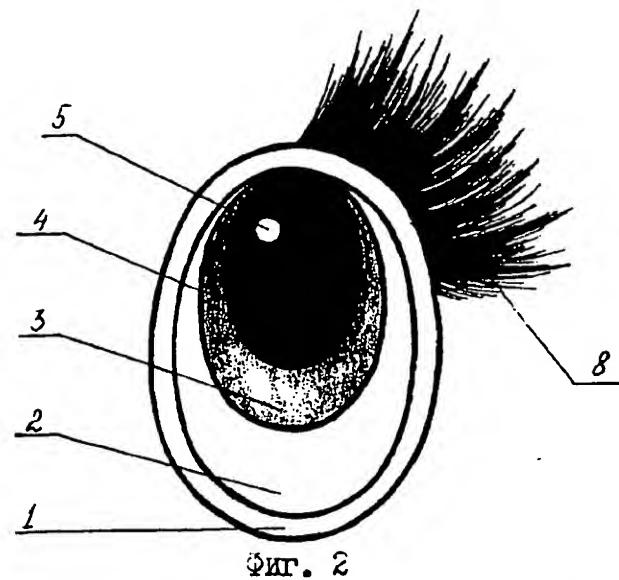
50

55

60

C 1  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
R  
U

RU 2 1 7 9 8 7 6 C 1



RU 2 1 7 9 8 7 6 C 1